

Ensayos de vibraciones en dispositivos y ensamblajes con piezas plásticas

★★★★★ (12) asistentes

Las vibraciones a las que se ve sometido un vehículo o cualquier otra maquinaria durante su uso son un agente ambiental más a tener en cuenta a la hora de evaluar la durabilidad de sus componentes. Es preciso simular condiciones en las que intervengan estos agentes, en combinación con otros, para ver cómo pueden afectar en la estructura y funcionalidad de piezas, ensamblajes y dispositivos que los componen. Este curso dará las claves para entender cómo reproducir y controlar estas condiciones con ayuda de un equipo de vibraciones.

Plazo preinscripción

Hasta el 13 de septiembre 2022 o hasta completar aforo



Fecha y horario

Del 14 de sep al 15 de sep 2022

Miércoles y jueves de 09:00 h a 12:30 h



Duración

7 horas lectivas



Ubicación

Streaming



Precio

BONIFICABLE

Empresa asociada:
298€

Empresa no asociada:
373€

Desempleados 298 € 10% de descuento a partir del 2º asistente de la misma empresa 10% de descuento si te inscribes 3 semanas antes del inicio Incluye asistencia, documentación y costes de organización IVA no incluido

Objetivos

- Distinguir los distintos tipos de vibraciones que podemos encontrarnos en un vehículo y saber los parámetros que las caracterizan. Conocer el equipamiento que se utiliza para simular condiciones de vibración y saber interpretar la normativa en cuanto especificaciones y ensayo.
-

¿A quién va dirigido?

- Personal técnico de ensayos para diversos sectores (automoción y transporte, eléctrico y electrónico,...). Personal responsable del diseño y mantenimiento de maquinaria.
 - Se dará prioridad en las inscripciones de empresas industriales asociadas y clientes.
-

Temario

1. Introducción. Conceptos básicos
2. Vibraciones sinusoidales. Perfiles de ensayo.
3. Búsqueda y seguimiento de resonancias.
4. Vibración random. PSD. ISO 5344
5. Ensayos de choque clásico.
6. Tipos de sistemas de vibraciones: mecánicos, neumáticos, electrohidráulicos, electrodinámicos.
7. Cómo interpretar una norma.
8. Elementos de un sistema de vibraciones electromecánico: excitadores ED, amplificadores de potencia, sistemas de aislamiento, sensores de vibración, controladores.

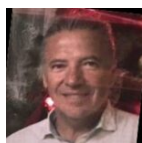
Convocatorias abiertas

Del 14 de sep al 15 de sep 2022

Miércoles y jueves de 09:00 h a
12:30 h

📍 Online

Profesorado



José Luis López Orejas

Formador y Consultor Senior en
Ensayos Ambientales y Simulación
de Transporte

Metodología

- MODALIDAD DE IMPARTICIÓN
 - Esta acción formativa se impartirá en formato videoconferencia, emitida en streaming desde las aulas de AIMPLAS.
-

Observaciones

- > Política de cancelación y anulaciones
- > MODALIDAD DE IMPARTICIÓN
- > Esta acción formativa se impartirá en formato video-conferencia, emitida en streaming desde las aulas de AIMPLAS.